



Bergische Universität Wuppertal, FB D - Abt. Bauingenieurwesen
Pauluskirchstraße 11, 42285 Wuppertal

Portlandzementwerk Wittekind
Hugo Miebach Söhne KG
Herrn Dipl.-Ing. R. Sichward
Hüchtenweg 1
59597 Erwitte

Pauluskirchstraße 11
42285 Wuppertal

Datum	5. Aug 15
Gesprächspartner	Hammer
Aktenzeichen	IKIB
Gebäude	Pauluskirchstr. 11
Raum	HF17
Telefon	(0202) 439-4209
Fax	(0202) 439-4219

Eignungsprüfung gemäß EN 447:2007, RheoWITT®

Sehr geehrter Herr Sichward,

anbei erhalten Sie den Bericht über die Eignungsprüfung gemäß EN 447:2007, RheoWITT®, 2. Quartal, 2015.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. W. Hammer

Eignungsprüfung gemäß EN 447:2007 (01/2008) RheoWITT®			
Prüfdatum: 01.06.2015			
Ausgangsstoffe: [kg]			
Bindemittel:	RheoWITT® (Wittekind) vom 04.02.2015:		50,00
Einpresshilfe:	EH - MC Bauchemie -mit RheoWITT® eignungsgeprüft-:		0,50
Anmachwasser:	Leitungswasser:		16,75
w/z-Wert:			0.335
Reihenfolge der Zugabe der Ausgangsstoffe:			
1. Bei 400 U/min:	100% Anmachwasser 50% Bindemittel 100% Einpresshilfe 50% Bindemittel		Mischzeit:
2. Bei 800 U/min:			5 Minuten
Mischertyp:			
Dissolvmischer:	Ø Dissolverschleibe:		28 cm
(UEZ ZZ 55)	Ø Mischgefäß:		54 cm
	Füllhöhe Suspension:		17 cm
Prüfung gemäß EN 447 : 2007 (01/2008)			
Verweis (Norm):	Bezeichnung:	Messwert:	Grenzwert:
-	Mörteltemperatur:	T = 22,0 [°C]	-
Abs. 6.2.	Siebprüfung:	Papierrückstände	keine Klumpen
Abs. 6.3.	Fließvermögen [sec]:		
	t = 0 min:	18,9 sec	≤ 25 sec
	t = 30min:	15,5 sec	1,2 x t ₀ ≥ t ₃₀ ≥ 0,8 x t ₀
Abs. 6.4.	Wasserabsondern (Vertikalrohr):	t = 0 min t = 180min	
	1)	0 0,018	≤ 0,3%
	2)	0 0,016	≤ 0,3%
	3)	0 0,016	≤ 0,3%
	Mittelwert Ø		
	Wasserabsondern (Schrägrohr):	t = 0 min t = 180min	
	Bem.: Litzen + Rohr 1 Mal gebraucht	0 0,08	≤ 0,3%
Abs. 6.5.	Volumenänderung (Nach 24h):	2%	-1% bis +5%
Abs. 6.6.	Festigkeiten [N/mm ²]:	7 Tage 28 Tage	
	1)	64,69 75,75	
	2)	62,84 69,73	
	3)	59,28 72,18	
	4)	57,02 70,01	
	5)	61,29 70,22	
	6)	63,00 68,36	
	Mittelwert Ø	61,35 71,04	
Abs. 6.7.	Erstarrungszeit:		
	Anfang:	355 min	≥ 3h
	Ende:	1380 min	≤ 24h
Abs. 6.8.	Dichte [kg/dm ³]:	2,00 kg/dm ³	

Dipl.-Ing. W. Hammer

